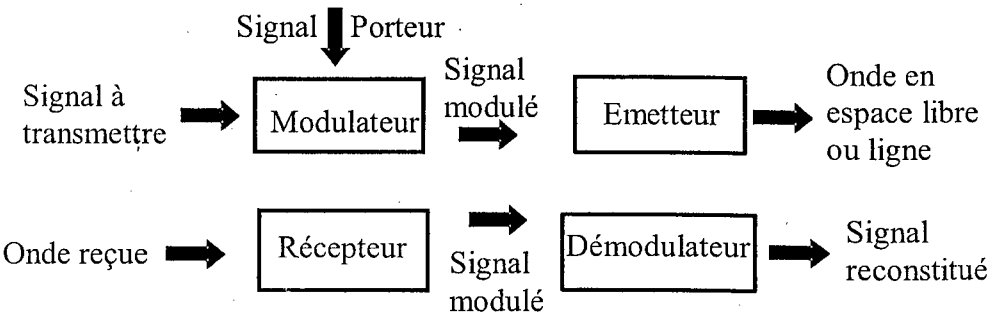
Modulation et démodulation des signaux

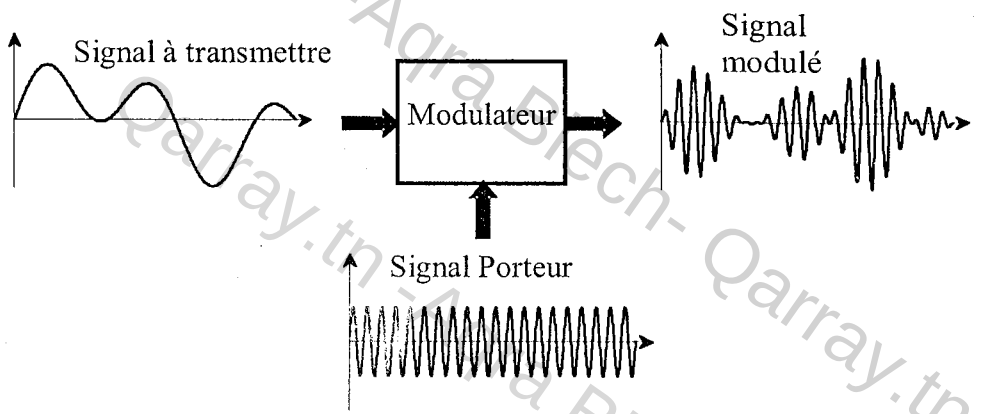
Résumé du cours :

I- Généralités sur la transmission des signaux.



Signal à transmettre : { - signal analogique (audio ou vidéo)
- signal numérique (vidéo, téléphonie, données informatiques).

Modulateur : Un signal ne peut se propager seul (de faible portée), il doit avoir pour support un signal porteur qui sera modulé par le signal à transmettre.



II- Modulation des signaux.

1) Nécessité de la modulation.

- La portée d'une onde électromagnétique, et en particulier l'onde hertzienne augmente avec sa fréquence (problème de transmission des signaux de basses fréquences).

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn